

pISSN: 1411-8327  
eISSN: 2477-5665

# Jurnal Veteriner

## INDONESIAN VETERINARY JOURNAL

Vol. 22 No. 2, Juni 2021

- Ekstrak Daun Keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme*) sebagai Antitumor
- Penggunaan Antibiotik yang Kurang Tepat pada Peternakan Babi
- Aktivitas *Superoxide Dismutase* pada Serum Babi yang Disembelih dengan Metode *Electrical Stunning*
- Gambaran Histopatologi Kauda Epididimis Domba Suhu Abdomen dan Anus pada Mencit dengan Berbagai Kondisi
- *Mosquito-specific viruses* yang Diisolasi pada Nyamuk *Anopheles vagus* di Bali
- Nanokitosan Efektif Menekan Jumlah Bakteri Endometritis pada Sapi
- Kualitas Semen Beku yang Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia
- Respons Adaptif Kambing Perah Sapera Dara Terhadap Stres Panas
- Deteksi Kontaminasi *Bovine Viral Diarrhea Virus* pada *Fetal Bovine Serum* Komersial
- Efek Jamur Kuping pada Pertumbuhan dan Morfologi Usus Halus Ayam Jawa Super
- Perkembangan Embrio Preimplantasi Setelah Pemberian Ekstrak Akar Alang-Alang
- Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Pemilik Anjing Terhadap Kejadian Rabies
- Pola Resistansi Antibiotik dan Identifikasi Gen Resistansi pada *Staphylococcus aureus*
- Penyuntikan Ekstrak Pituitari Selama Induk Sapi Bali Bunting
- Meningkatkan Bobot Lahir dan Produksi Air Susu
- Gambaran Darah Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) Penderita Fibropapillomatosis
- Kepadatan Tulang Hasil Implan Scaffold 3D Bifasik Kalsium Fosfat Alginat pada Domba (*Ovis aries*)
- Risiko Relatif Faktor-Faktor Pemeliharaan yang Memengaruhi Infertilitas Hasil IB pada Sapi Bali
- Profil Kimia Air Kencing Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*) dalam Penangkaran



<https://gaffi.org/rapid-spread-of-mucormycosis-the-black-fungus-spreading-amongst-covid-patients-suffering-from-diabetes-in-india/>

*Rhizopus oryzae*, merupakan penyebab paling umum kejadian jamur hitam atau black fungus (mucormycosis). Sejumlah laporan dari India telah berhasil mengidentifikasi suatu infeksi kapang yang sebenarnya jarang terjadi, yakni mucormycosis. Kapang itu menulari banyak pasien dan mengakibatkan kematian di negara bagian Gujrat, Maharastra, Karnataka, Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Delhi, Chandigarh dan Punjab. Menurut Professor David Denning, dari University of Manchester, UK “Mucormycosis sangat erat kaitanya dengan diabetes dan diabetes sangat terganggu dengan pengobatan steroid. Kejadian mukormikosis sangat nyata meningkat pada pasien COVID, mencerminkan pengendalian diabetes justru bertambah buruk oleh steroids.” Mucormycosis umumnya terjadi setelah penderita merasakan serangan infeksi COVID-19, umumnya setelah delapan hari pulih. Kejadian tersebut bisa juga terjadi setelah pasien pulang dari rumah sakit. Gejala klinik awal penderita mucormycosis adalah sinusitis satu sisi, hidung tersumbat, pening sebelah, pembengkakan, nyeri gigi dan gigi tanggal. Kemudian dengan cepat hidug berubah warna mejadi hitam begitu pula lagit-langit, pandangan menjadi kabur atau berbayang, nyeri dada, pernapasan memburuk, diikuti dengan batuk berdarah.

Setiap naskah yang dikirim ke redaksi untuk dipublikasikan dalam Jurnal Veteriner dipandang sebagai karya asli penulis dan bila diterima, naskah tersebut tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan ataupun sebagian tanpa seijin Jurnal Veteriner

## DEWAN EDITOR/EDITOR BOARD JURNAL VETERINER

### PIMPINAN DEWAN EDITOR/EDITOR IN CHIEF

**I Wayan Batan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia

### DEWAN EDITOR/EDITORIAL BOARD

**Nyoman Mantik Astawa**, Lab of Veterinary Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Denpasar, Bali, Indonesia; **Nyoman Sadra Dharmawan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Rama Jayaraj**, Faculty of Engineering, Health, Science and the Environment, Charles Darwin University, Darwin, Northern Territory 0909 Australia; **Randall C. Kyes**, Division of Global Programs, Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, United States of America; **R. Wasito**, Department of Patology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Wasmen Manalu**, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **I Wayan Teguh Wibawan**, Department of Animal Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Komang Gede Wiryawan**, Department of Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Tongku Nizwan Siregar**, Faculty of Veterinary Medicine, Syiah Kuala University, Banda Aceh, Indonesia; **Max UE Sanam**, Faculty of Veterinary Medicine, Nusa Cendana University, Kupang, East Nusatenggara, Indonesia; **Fedik Abdul Rantam**, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Mohamad Lazuardi**, Division Pharmacy-Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Adji Santoso Dradjat**, Faculty of Animal Husbandry, University of Mataram, Lombok, West Nusatenggara, Indonesia; **Iwan Harjono Utama**, Laboratory of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Puja**, Laboratory of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Suatha**, Lab of Anatomy and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Tjok Gde Oka Pemayun**, Lab of Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Berata**, Lab Veterinari Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Roostita L. Balia**, Padjadjaran University, Bandung, West Java, Indonesia; **Aida Louise Tendend Rompis**, Animal Biomedical and Molecular Biology Laboratory, Udayana University, Bali, Indonesia; **Anak Agung Ayu Mirah Adi**, Laboratory of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Bibin Bintang Andriana**, Department of Biomedical Chemistry, Graduate School of Science & Technology, Kwansai Gakuin University, Japan; **I Nyoman Suarsana**, Lab of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Gusti Ayu Yuniati Kencana**, Lab of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Alan Dargantes**, College of Veterinary Medicine, Central Mindanao University, University Town, Musuan, Bukidnon, Philippines; **Sri Subekti**, Dept of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Risa Tiuria**, Lab of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Hastari Wuryastuti**, Department of Veterinary Clinical Nutrition, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **I Wayan Suardana**, Lab of Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Dewa Ketut Harya Putra**, Lab of Animal Physiology, Faculty of Animal Husbandry, Udayana University, Denpasar Bali, Indonesia; **Fadjar Satridja**, Lab of Veterinary Helminthology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Siti Isrina Oktavia Salasia**, Department of Veterinary Clinical Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Arief Boediono**, Lab of Veterinary Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Edy Kurnianto**, Lab of Genetics and Animal Reproduction, Study Program of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture and Animal Husbandry, Diponegoro University, Semarang, Central Java, Indonesia; **Adnyane Mudite**, Lab of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia;

**Deni Noviana**, Division of Surgery and Radiology, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Aris Haryanto**, Department of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Thomas Mata Hine**, Departement of Reproduction and Animal Health, Faculty of Animal Husbandry, Nusa Cendana University, East Nusatenggara, Indonesia; **Ietje Wientarsih**, Division of Veterinary Pharmacy, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Upik Kesumawati Hadi**, Divison of Parasitology and Medical Entomology, Department of Animal Infectious Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University

### MANAJER JURNAL/JOURNAL MANAGER

I Gusti Made Krisna Erawan

### EDITOR PELAKSANA/ASSOCIATE EDITOR

I Nyoman Suartha; I Gusti Ngurah Sudisma; Ni Gusti Agung Ayu Suartini; I Made Kardena; I Putu Sampurna; I Made Sukada; Anak Agung Sagung Kendran; Ni Nyoman Werdi Susari; Putu Ayu Sisyawati Putriningsih; Tjokorda Sari Nindhia

**Kerjasama**  
**Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana**  
**& Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia, Jakarta**



## DAFTAR ISI

Vol 22, No 2 Juni 2021  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

**Jurnal Veteriner**

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Terbit sejak 18 Desember 2000

Naskah Asli  
Original Article

- ARDI SANDRIYA, BAMBANG PONTJO PRISOERYANTO, GUNANTI, EVA HARLINA, RISKI ROSTANTINATA, LINA NOVIYANTI SUTARDI<sup>4</sup>, DAN RACHMI RIDHO**  
Aktivitas Antitumor Ekstrak Etanol Daun Keladi Tikus (*Typhonium flagelliforme*)  
Secara *In Vivo* pada Mencit  
(*IN VIVO ANTITUMOR ACTIVITY OF TYPHONIUM FLAGELLIFORME LEAVESETHANOLEXTRACT AGAINST TUMORS DISORDERS IN MICE*) ..... 150-161
- ANNYTHA DETHA, DIANA AGUSTIANI WURI, FILOMENA RAMOS, DESI BIRU, MARGIE MILA MEHA, ANITA LAKAPU**  
Penggunaan Antibiotik yang Kurang Tepat pada Peternakan Babi di Kota Kupang,  
Nusa Tenggara Timur  
(*INAPPROPRIATE USE OF ANTIBIOTICS IN A PIG FARM IN KUPANG CITY, EAST NUSA TENGGARA*) ..... 162-167
- SHABRINA FAUZIA PRAYOGA, KUNCORO PUGUH SANTOSO, NOVE HIDAJATI, FAISAL FIKRI, MAYA NURWARTANTI YUNITA, MUHAMMAD THOHAWI ELZIYAD PURNAMA**  
Aktivitas *Superoxide Dismutase* pada Serum Darah Babi *Landrace* yang Disembelih  
dengan Metode *Electrical Stunning*  
(*THE ACTIVITY OF THE SUPEROXIDE DISMUTASE ENZYME IN THE BLOOD SERUMS OF LANDRACE PIG SLAUGHTERED BY THE ELECTRICAL STUNNING METHOD*) ..... 168-174
- FAISAL AMRI SATRIO, SRI ESTUNINGSIH, NI WAYAN KURNIANI KARJA**  
Gambaran Histopatologi Kauda Epididimis Domba yang Disimpan pada Suhu 4°C  
dalam Dulbecco's Modified Eagle Medium  
(*THE HISTOPATHOLOGY OF RAM'S CAUDA EPIDIDYMIS STORED AT 4 °C WITH DULBECCO'S MODIFIED EAGLE MEDIUM*) ..... 175-182
- ANNA SURGEAN VETERINI, NANCY MARGARITA REHATTA, HAMZAH HAMZAH, WIDJIATI WIDJIATI, SARMANU SARMANU, SUBIJANTO MARTO SOEDARMO, WIDODO JATIM PUJIRAHARDJO, ANNIS CATUR ADI, HENI RACHMAWATI, I KETUT SUDIANA**  
The Difference in Abdomen and Anus Temperature in Mice with Various Conditions  
(*PERBEDAAN SUHU ABDOMEN DAN ANUS PADA MENCIT DENGAN BERBAGAI KONDISI*) ... 183-188
- PUTU AYU ASRI DAMAYANTI, I NYOMAN MANTIK ASTAWA, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, I MADE SUDARMAJA, I KADEK SWASTIKA, DEWA AYU AGUS SRI LAKSEMI, NI LUH PUTU EKA DIARTHINI**  
Mosquito-specific viruses (family Flaviviridae, genus Flavivirus) Diisolasi  
pada Nyamuk *Anopheles vagus* di Bali  
(*MOSQUITO-SPECIFIC FLAVIRUSES (FAMILY FLAVIVIRIDAE, GENUS FLAVIVIRUS) ISOLATED ON ANOPHELES VAGUS IN BALI*) ..... 189-197
- EDELINA SINAGA, NI WAYAN KURNIANI KARJA, ANDRIANI, AMROZI**  
Nanokitosan Efektif Menekan Jumlah Bakteri Gram Negatif dan Positif Penyebab Endometritis  
pada Sapi Friesian Holstein secara *In Vitro*  
(*NANOCITOSAN EFFECTIVELY SUPPRESSES BACTERIA GRAM NEGATIVE AND GRAM POSITIVE CAUSES OF ENDOMETRITIS IN FRIESIAN HOLSTEIN COW IN VITRO*) ..... 198-206
- EVA HANDAYANI, IMAN SUPRIATNA, LIGAYA I T A TUMBELAKA, EKAYANTI M KAIIN**  
Analisis Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum Bersertifikasi  
Standar Nasional Indonesia  
(*COMPARATIVE ANALYSIS OF QUALITY SNI CERTIFIED AND NON SNI CERTIFIED FROZEN SEMEN*) ..... 207-215
- FITRA AJI PAMUNGKAS, BAGUS PRIYO PURWANTO, WASMEN MANALU, AHMAD YANI, RIASARI GAIL SIANTURI**  
Respons Adaptif Kambing Perah Sapera Dara Terhadap Stres Panas Akibat Perubahan Kuantitas Pakan  
(*ADAPTIVE RESPONSE OF YOUNG SAPERA DAIRY GOAT ON HEAT STRESS DUE TO CHANGE IN FEED QUANTITIES*) ..... 216-228

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 22, No 2 Juni 2021  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

**Jurnal Veteriner**

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Terbit sejak 18 Desember 2000

- HASTARI WURYASTUTY, SRI HANDAYANI IRIANINGSIH, RADEN WASITO**  
Deteksi Kontaminasi *Bovine Viral Diarrhea Virus* pada *Fetal Bovine Serum*  
yang Tersedia Secara Komersial  
(*THE DETECTION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS CONTAMINATION*  
*IN COMMERCIALY AVAILABLE OF FETAL BOVINE SERUM*) ..... 229-236
- HILIZZA AWALINA ZULFAI, DESY SAFIRA, TIANTI ARUM MAWARNI,  
HENDRY TRI SAKTI GUNAWAN SARAGIH**  
Efek Ekstrak Etanolik Jamur Kuping pada Performa Pertumbuhan  
dan Morfologi Usus Halus Ayam Jawa Super  
(*EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF WOOD EAR MASHROOMON GROWTH PERFORMANCE*  
*AND SMALL INTESTINE MORPHOLOGY OF JAWA SUPER CHICKEN*) ..... 237-245
- JAQUELINE SUDIMAN, MADELINE PRISCILLA, ALKAUSTARIYAH LUBIS,  
MAS RIZKY ANGGUN ADIPURNA SYAMSUNARNO, SONY HERU SUMARSONO, RINI WIDYASTUTI**  
*In-vivo* Mice Pre-Implantation Embryo Development after Oral Administration  
Ethanollic Extract of Cogon Grass Roots (*Imperata cylindrica L*)  
(*PERKEMBANGAN EMBRIO PREIMPLANTASI SECARA IN VIVO SETELAH PEMBERIAN*  
*EKSTRAK ETHANOL AKAR ALANG-ALANG (IMPERATA CYLINDRICA L) PER ORAL*) ..... 246-252
- MARDI FADILLAH, ETIH SUDARNIKA, MIRNAWATI BACHRUN SUDARWANTO**  
Knowledge, Attitude, and Practice of Dog Owners on Rabies  
in 50 Kota District, West Sumatera  
(*PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PRAKTIK PEMILIK ANJING TERHADAP KEJADIANRABIES*  
*DI KABUPATEN 50 KOTA, SUMATERA BARAT*) ..... 253-261
- NABILA SWARNA PUSPA HERMANA, USAMAH AFIFF, SAFIKA, AGUSTIN INDRAWATI,  
I WAYAN TEGUH WIBAWAN, FACHRIYAN HASMI PASARIBU**  
Antibiotic Resistant Pattern and Resistant Gene Identification of *Staphylococcus aureus* from  
Chicken Farm in Bogor  
(*POLA RESISTANSI ANTIBIOTIK DAN IDENTIFIKASI GEN RESISTANSI*  
*PADA STAPHYLOCOCCUS AUREUS DARI PETERNAKAN AYAM DI BOGOR*) ..... 262-270
- WILMIENTJE MARLENE NALLEY, THOMAS MATA HINE, PETRUS KUNE**  
Penyuntikan Tiga Kali Ekstrak Pituitari Selama Induk Sapi Bali Bunting  
Meningkatkan Bobot Lahir dan Produksi Air Susu  
(*THREE TIMES INJECTIONS OF PITUITARY EXTRACT DURING THE PREGNANCYPERIOD*  
*OF BALI COWS INCREASING BIRTH WEIGHT AND MILK PRODUCTION*) ..... 271-277
- NI KADEK INTAN DWITYANTI DEVI, IDA BAGUS WINDIA ADNYANA, I GEDE SOMA**  
Gambaran Darah Penyu Hijau (*Chelonia mydas*)  
dengan atau Tanpa *Fibropapillomatosis*  
(*BLOOD PROFILES OF GREEN TURTLES (CHELONIA MYDAS)*  
*WITH AND WITHOUT FIBROPAPILLOMATOSIS*) ..... 278-284
- DWI UTARI RAHMIATI, GUNANTI, EVA HARLINA, KIAGUS DAHLAN**  
Evaluasi Radiografi terhadap Kepadatan Tulang Hasil Implan Scaffold 3D Bifasik  
Kalsium Fosfat Alginat pada Domba Lokal (*Ovis aries*)  
(*RADIOGRAPHIC EVALUATION OF BONE DENSITY AFTER IMPLANTATION OF 3D BIPHASIC*  
*CALCIUM PHOSPHATE ALGINATE SCAFFOLD ON LOCAL SHEEP (OVIS ARIES)*) ..... 285-291
- ANWAR ROSYIDI, ADJI SANTOSO DRADJAT, LALU AHMAD ZAINURI,  
LALU WIRAPRIBADI, TJOK. SUWENDRA BINETRA, HARYANTO**  
Relative Risk of Management Factors which Influence Infertility of Artificial Insemination  
in Bali Cattle in East Lombok  
(*RISIKO RELATIF FAKTOR-FAKTOR PEMELIHARAAN YANG MEMENGARUHI INFERTILITAS*  
*HASIL INSEMINASI BUATAN PADA SAPI BALI DI LOMBOK TIMUR*) ..... 292-297
- THERESA UTAMI, I NENGAH WANDIA, NYOMAN SADRA DHARMAWAN**  
*Urine Chemistry Profile of Captive Sumatran Elephant* (*Elephas maximus sumatranus*)  
*in Bali Elephant Camp, Carangsari, Petang, Badung, Bali*  
(*PROFIL KIMIA AIR KENCING GAJAH SUMATRA (ELEPHAS MAXIMUS SUMATRANUS)*  
*DALAM PENANGKARAN DI BALI ELEPHANT CAMP*) ..... 298-302



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
DIREKTORAT PENGELOLAAN KEKAYAAN INTELEKTUAL

# Sertifikat

Kumparan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 36a/E/KPT/2016, Tanggal 23 Mei 2016 Tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Cetak Periode I Tahun 2016

Nama Terbitan Berkala Ilmiah  
Jurnal Veteriner  
ISSN: 1411-3927

Penerbit: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana bekerjasama dengan Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia

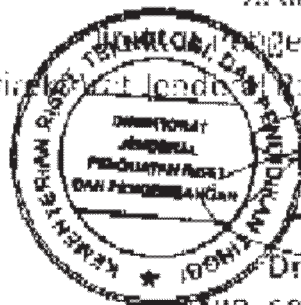
Ditetapkan sebagai Terbitan Berkala Ilmiah

## TELAKHEFTASI

Akreditasi sebagaimana tersebut di atas berlaku selama 5 (lima) tahun sejak ditetapkan

Jakarta, 30 Mei 2016

Direktur Jenderal Pengelolaan Kekayaan Intelektual,  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



*[Signature]*  
Dr. Sudjaga, M.Sc  
NIP. 195901171986111001

1. Jurnal Veteriner memuat naskah ilmiah dalam bidang kedokteran hewan. Naskah dapat berupa: hasil penelitian, artikel ulasan balik (*review*), dan laporan kasus. Naskah harus asli (belum pernah dipublikasikan) dan ditulis menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Naskah ilmiah yang telah diseminarkan dalam pertemuan ilmiah nasional dan internasional, hendaknya disertai dengan catatan kaki.
2. Naskah ilmiah dicetak dengan kertas ukuran A4. Naskah diketik dengan spasi ganda menggunakan program olah kata *MS Word 2003*, huruf *times new roman* ukuran huruf 12.
3. Tatacara penulisan naskah hasil penelitian hendaknya disusun menurut urutan sebagai berikut: Judul, Identitas penulis, Abstrak, Pendahuluan, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan saran, Ucapan terimakasih, dan Daftar pustaka. Gambar dan tabel ditempatkan pada akhir naskah, masing-masing pada lembar berbeda. Upayakan dicetak hitamputih 1,5 spasi, dan keseluruhan naskah tidak lebih dari 15-20 halaman.
  - 3.1 Judul:** Singkat dan jelas (tidak lebih dari 15 kata), ditulis dengan huruf besar pada setiap awal kata dan judul Bahasa Inggris dengan huruf besar.
  - 3.2 Identitas Penulis :** Artikel hendaknya ditulis oleh minimal dua orang penulis. Nama-nama ditulis lengkap (tidak disingkat) tanpa gelar. Bila penulis lebih dari seorang, dengan alamat instansi yang berbeda, maka dibelakang setiap nama diberi indeks atas angka arab. Alamat penulis ditulis di bawah nama penulis, mencakup laboratorium, lembaga, dan alamat lengkap dengan nomor telpon/faksimili dan e-mail. Indeks tambahan diberikan pada penulis yang dapat diajak berkorespondensi (*corresponding author*).
  - 3.3 Abstrak :** Abstrak sebanyak 250-300 kata ditulis dalam satu alinea. Ditulis dalam bahasa Indonesia terlebih dahulu dan bahasa Inggris, bila naskah berbahasa Indonesia, begitupula sebaliknya. Abstrak dilengkapi kata kunci (*key words*) yang diurut berdasarkan kepentingannya.

Abstrak memuat ringkasan naskah, mencakup seluruh tulisan tanpa mencoba merinci setiap bagiannya. Hindari menggunakan singkatan.

- 3.4 Pendahuluan :** Memuat tentang ruang lingkup, latarbelakang tujuan dan manfaat penelitian. Bagian ini hendaknya memberikan latar belakang agar pembaca dapat memahami dan menilai hasil penelitian tanpa membaca laporan-laporan sebelumnya yang berkaitan dengan topik. Manfaatkanlah pustaka pendukung yang relevan dan mutakhir.
- 3.5 Metode Penelitian :** Hendaknya diuraikan secara rinci dan jelas mengenai bahan yang digunakan dan cara kerja yang dilaksanakan, termasuk metode statistika. Cara kerja yang disampaikan hendaknya memuat informasi yang memadai sehingga memungkinkan penelitian tersebut dapat diulang dengan berhasil.
- 3.6 Hasil dan Pembahasan :** Disajikan secara bersama dan membahas dengan jelas hasil-hasil penelitian. Hasil penelitian dapat disajikan dalam bentuk tertulis di dalam naskah, tabel, atau gambar. Kurangi penggunaan grafik jika hal tersebut dapat dijelaskan dalam naskah. Batasi pemakaian foto, sajikan foto yang jelas menggambarkan hasil yang diperoleh. Gambar dan tabel harus diberi nomor dan dikutip dalam naskah. Foto dapat dikirim dengan ukuran 4 R. Biaya pemuatan foto berwarna akan dibebani ke penulis. Grafik hasil pengolahan data dikirim dalam file yang terpisah dari file naskah ilmiah dan disertai nama program dan data dasar penyusunan grafik. Pembahasan yang disajikan hendaknya memuat tafsir atas hasil yang diperoleh dan bahasan yang berkaitan dengan laporan-laporan sebelumnya. Akan lebih baik jika rujukan yang digunakan merujuk ke Jurnal Veteriner yang telah diterbitkan. Kunjungi situs kami di [ejournal.unud.ac.id](http://ejournal.unud.ac.id). Hindari mengulang pernyataan yang telah disampaikan pada metode, hasil dan informasi lain yang telah disajikan pada pendahuluan.

**3.7 Simpulan dan Saran:** Disajikan secara terpisah dari hasil dan pembahasan.

**3.8 Ucapan terima kasih :** Dapat disajikan ditujukan kepada yang mendanai penelitian dan untuk memberikan penghargaan kepada lembaga mau pun perseorangan yang telah membantu penelitian atau proses penulisan ilmiah.

**3.9 Daftar Pustaka :** Disusun secara alfabetis menurut nama dan tahun terbit. Singkatan majalah/jurnal berdasarkan tata cara yang dipakai oleh masing-masing jurnal. Proporsi daftar pustaka jurnal/majalah ilmiah sedikitnya 60%, dan *text book* 40%

Contoh penulisan daftar pustaka:

**Jurnal/Majalah :**

Lane M, Schoolcraft WB, Gardner DK. 1999. Vitrification of mouse and human blastocysts using a novel cryoloop containerless technique. *Fertil Steril* 72(5): 1073-1078.

**Buku**

Ford RB, Mazzaferro, EM. 2006. *Kirk and Bistner's Handbook of Veterinary Procedures and Emergency Treatment*. 8th ed. St Louis, Missouri: Saunders Elsevier.

**Bab dalam buku**

Johnson CA. 1995. Cystic endometrial hyperplasia, pyometra, and infertility. In Ettinger SJ, Feldman EC. (Ed) *Textbook of veterinary internal medicine, disease of dog and cat*. Tokyo: WB Saunders Co. Pp 1636-1642.

**Abstrak**

Wilcox GE, Chadwick BJ, Kertayadnya G. 1994. Jembrana disease virus: a new bovine lentivirus producing an acute severe clinical disease in *Bos javanicus* cattle. Abstract 3rd International Congress on Veterinary Virology, Switzerland Sept. 4-7.

**Prosiding konferensi**

Muzzarelli R. 1990. Chitin and chitosan: Unique cationic polysaccharides, In: Proceeding Symposium Towards a Carbohydrate Based Chemistry. Amies, France, 23-26 Oct 1989. Pp 199-231.

**Tesis/disertasi**

Said S. 2003. Studies on fertilization of rat oocytes by intracytoplasmic sperm injection. (Disertation). Okayama: Okayama University.

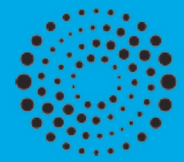
4. Naskah dari artikel ulas balik (*review*), dan laporan kasus sesuai dengan aturan yang lazim.
5. Pengiriman naskah dapat dilakukan setiap saat dalam bentuk cetakan (*print out*) sebanyak tiga eksemplar (agar irit kertas diprint/dipotocopy bolak-balik) dan satu *soft copy* kepada:

Redaksi Jurnal Veteriner,  
Jl Raya Sesetan Gang Markisa No 6  
Banjar Gaduh, Denpasar 80232, Bali 80232  
Telp.(0361) 8423061, 701808

Naskah yang dikirim harus disertai surat dari penulis. Surat harus dengan jelas menyatakan penulis yang dapat dihubungi, alamat surat lengkap, nomor telpon dan faksimili, dan alamat email. Penulis korespondensi bertanggung jawab terhadap keaslian penelitian dan isi naskah. Penulis lain harus telah menerima isi tulisan yang dikirim. Untuk mempercepat proses penelaahan tulisan tersebut, penulis sebaiknya menyodorkan sedikitnya tiga penelaah (*reviewer*) yang tidak bekerja dalam satu lembaga atau satu lab. Sertakan pula alamat penelaah yang direkomendasikan.

6. Terhadap naskah/makalah yang dikirim, redaksi berhak untuk : memuat naskah/makalah tanpa perbaikan, memuat naskah/makalah dengan perbaikan, dan menolak naskah/makalah. Semua keputusan redaksi tidak dapat diganggu gugat dan tidak diadakan surat menyurat untuk keperluan itu
7. Biaya cetak: Makalah yang telah dimuat dikenai biaya penerbitan dan pengiriman. Biaya cetak dibebankan kepada penulis pertama (*coreponding author*), sebesar 500 ribu rupiah untuk enam halaman naskah tercetak dalam Jurnal Veteriner dan dikenai tambahan 75 ribu rupiah setiap halaman tambahan. Biaya tambahan sebesar Rp. 150 ribu dikenakan untuk satu halaman cetak warna.
8. Penulis/pelanggan dapat mengirimkan biaya pemuatan-naskah atau langganan lewat transfer bank BNI Cabang Denpasar atas nama drh I Nyoman Suartha MSi, dengan nomor rekening No. 01186





ARDI SANDRIYA, BAMBANG PONTJO PRIOSOERYANTO,  
GUNANTI, EVA HARLINA, RISKI ROSTANTINATA,  
LINA NOVIYANTI SUTARDI, DAN RACHMI RIDHO  
Aktivitas Antitumor Ekstrak Etanol Daun Keladi Tikus  
(*Typhonium flagelliforme*) Secara *In Vivo* pada Mencit .....150-161

ANNYTHA DETHA, DIANA AGUSTIANI WURI,  
FILOMENA RAMOS, DESI BIRU,  
MARGIE MILA MEHA, ANITA LAKAPU  
Penggunaan Antibiotik yang Kurang Tepat pada Peternakan Babi  
di Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur .....162-167

SHABRINA FAUZIA PRAYOGA,  
KUNCORO PUGUH SANTOSO, NOVE HIDAJATI,  
FAISAL FIKRI, MAYA NURWARTANTI YUNITA,  
MUHAMMAD THOHAWI ELZIYAD PURNAMA  
Aktivitas *Superoxide Dismutase* pada Serum Darah Babi *Landrace*  
yang Disembelih dengan Metode *Electrical Stunning* .....168-174

FAISAL AMRI SATRIO, SRI ESTUNINGSIH,  
NI WAYAN KURNIANI KARJA  
Gambaran Histopatologi Kauda Epididimis Domba  
yang Disimpan pada Suhu 4°C  
dalam Dulbecco's Modified Eagle Medium .....175-182

ANNA SURGEAN VETERINI,  
NANCY MARGARITAREHATTA, HAMZAH HAMZAH,  
WIDJIATI WIDJIATI, SARMANU SARMANU,  
SUBIJANTO MARTO SOEDARMO,  
WIDODO JATIM PUDJIRAHARDJO, ANNIS CATUR ADI,  
HENI RACHMAWATI, I KETUT SUDIANA  
Perbedaan Suhu Abdomen dan Anus pada Mencit  
dengan berbagai Kondisi .....183-188

PUTU AYU ASRI DAMAYANTI,  
I NYOMAN MANTIK ASTAWA,  
ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI,  
I MADE SUDARMAJA, I KADEK SWASTIKA,  
DEWA AYU AGUS SRI LAKSEMI,  
NI LUH PUTU EKA DIARTHINI  
Mosquito-specific viruses (family *Flaviviridae*, genus *Flavivirus*)  
Diisolasi pada Nyamuk *Anopheles vagus* di Bali .....189-197

EDELINA SINAGA, NI WAYAN KURNIANI KARJA,  
ANDRIANI, AMROZI  
Nanokitosan Efektif Menekan Jumlah Bakteri Gram Negatif dan  
Positif Penyebab Endometritis pada Sapi Friesian Holstein  
secara *In Vitro* .....198-206

EVA HANDAYANI, IMAN SUPRIATNA,  
LIGAYA I T A TUMBELAKA, EKAYANTI M KAHN  
Analisis Komparatif Kualitas Semen Beku yang Telah dan Belum  
Bersertifikasi Standar Nasional Indonesia .....207-215

FITRA AJI PAMUNGKAS, BAGUS PRIYO PURWANTO,  
WASMEN MANALU, AHMAD YANI,  
RIASARI GAIL SIANTURI  
Respons Adaptif Kambing Perah Sapera Dara Terhadap Stres  
Panas Akibat Perubahan Kuantitas Pakan .....216-228

HASTARI WURYASTUTY,  
SRI HANDAYANI IRIANINGSIH, RADEN WASITO  
Deteksi Kontaminasi *Bovine Viral Diarrhea Virus* pada *Fetal Bovine Serum* yang Tersedia Secara Komersial .....229-236

HILIZZA AWALINA ZULFAI, DESY SAFIRA,  
TIANTI ARUM MAWARNI,  
HENDRY TRI SAKTI GUNAWAN SARAGIH  
Efek Ekstrak Etanolik Jamur Kuping pada Performa  
Pertumbuhan dan Morfologi Usus Halus Ayam  
Jawa Super .....237-245

JAQUELINE SUDIMAN, MADELINE PRISCILLA,  
ALKAUSTARIYAH LUBIS,  
MAS RIZKY ANGGUN ADIPURNA SYAMSUNARNO,  
SONY HERU SUMARSONO, RINI WIDYASTUTI5  
*In-vivo* Mice Pre-Implantation Embryo Development after Oral  
Administration Ethanolic Extract  
of Cogon Grass Roots (*Imperata cylindrica L*) .....246-252

MARDI FADILLAH, ETIH SUDARNIKA,  
MIRNAWATI BACHRUN SUDARWANTO  
Pengetahuan, Sikap, dan Praktik Pemilik Anjing terhadap  
Kejadian Rabies di Kabupaten 50 Kota,  
Sumatera Barat .....253-261

NABILA SWARNA PUSPA HERMANA, USAMAH AFIFF,  
SAFIKA, AGUSTIN INDRAWATI,  
I WAYAN TEGUH WIBAWAN,  
FACHRIYAN HASMI PASARIBU  
Pola Resistansi Antibiotik Dan Identifikasi Gen Resistansi  
Pada *Staphylococcus Aureus* Dari Peternakan Ayam  
Di Bogor .....262-270

WILMIENTJE MARLENE NALLEY,  
THOMAS MATA HINE, PETRUS KUNE  
Penyuntikan Tiga Kali Ekstrak Pituitari Selama Induk Sapi  
Bali Bunting Meningkatkan Bobot Lahir  
dan Produksi Air Susu .....271-277

NI KADEK INTAN DWITYANTI DEVI, IDA BAGUS  
WINDIA ADNYANA, I GEDE SOMA  
Gambaran Darah Penyus Hijau (*Chelonia mydas*)  
dengan atau Tanpa *Fibropapillomatosis* .....278-284

DWI UTARI RAHMIATI, GUNANTI, EVA HARLINA,  
KIAGUS DAHLAN  
Evaluasi Radiografi terhadap Kepadatan Tulang Hasil Implan  
Scaffold 3D Bifasik Kalsium Fosfat Alginat  
pada Domba Lokal (*Ovis aries*) .....285-291

ANWAR ROSYIDI, ADJI SANTOSO DRADJAT,  
LALU AHMAD ZAINURI,  
LALU WIRAPRIBADI, TJOK. SUWENDRA BINETRA,  
HARYANTO  
Relative Risk of Management Factors which Influence Infertility  
of Artificial Insemination in Bali Cattle  
in East Lombok .....292-297

THERESA UTAMI, I NENGGAH WANDIA,  
NYOMAN SADRA DHARMAWAN  
Profil Kimia Air Kencing Gajah Sumatera (*Elephas Maximus*  
Sumatranus) dalam Penangkaran di Bali Elephant Camp  
di Carang Sari, Petang, Badung, Bali .....298-302

Teregistrasi di :

